Contribution à la Flore de la Nouvelle-Calédonie,

par M. A. Guillaumin.

XXXI. Plantes recueillies par M. Franc (*Suite*).

La présente liste comprend les plantes reçues par le Muséum en 1914, 1915, 1916 et 1920, et continue donc la série générale reçue en septembre 1913[1].

Dilléniacées.

Hibbertia lucens Brong. et Gris. — Prony (1558 série[2] A), «faux Gaïac».

H. Pancheri Briq. = H. Franchi Schltr. mss. — Prony (1658 A), Mont Dzumac (555).

H. pulchella Schltr. — Prony (1597 A),

H. trachyphylla Schltr. — Prony (1855).

H. wagapii Gilg. — Prony (1856).

Magnoliacées.

Zygogynum Vieillardi Baill. — Prony (1740 A).

Le *Z. Baillonii* v. Tiegh. ne paraît pas distinct de cette espèce; le type même de van Tieghem a été créé, du reste, sur une plante déterminée par Baillon, *Z. Vieillardi*.

Anonacées.

Uvaria Baillonii Guillaum. nov. sp.

Frutex (*Balansa*) *vel arbor* (*Franc*), *ramis cortice impresso-sulcato, primum dense fulvo hirsuto-velutinis, mox glabris; folia brevissime* (*2-3 mm.*) *petiolata oblongo-lanceolata* (*9-13 cm.* × *3-5 cm.*), *basi rotundata, apice acuta,*

[1] Voir *Bull. Mus.*, 1919, p. 213, 288, 372.

[2] Pour simplifier, dans la suite de l'énumération je remplacerai *série A* par A.

pagina inferiore abunde, superiore sparsius velutina, nervis primariis venisque reticulatis infra graciliter prominulis. Flores in ligno vetere dense fasciculati, pédicello corollam æquante, dense rufo velutino; calyx 3-merus, sepalis ima basi tantum connatis, triangularibus (3 mm. × 3 mm.), utrinque rufo velutinis; petala 6, bi seriata, exteriora lanceolata, interiora paulo minora triangularia (7 mm. × 5 mm.) crassiora, intus extraque dense rufo-velutina, basi paululo attenuata; stamina numerosa, omnia conformia, cuneata, 1 mm. 5 longa, loculis extrorsis, parallelis, rima longitudinali dehiscentia, connectivo apice in discum expanso, glaberrimo; carpella numerosa subteretia, densissime villosa, stigmate minutissimo vix conspicuo; carpella matura moniliformia, fere sessilia, articulata, rufo velutina 1,5–5,5 cm. longa, 1,5–1,8 cm. lata, 1–6 sperma.

Forêts du littoral, Prony (Franc 1736-1736 A), fleurs, forêts au N. E. de Daaoui de Ero, près de Bourail (Balansa 1173), fruits.

Nom vulg. : «Faux ébène bleu», à la baie du Prony.

N'est pas sans analogie avec l'*U. rufa* Bl., mais s'en distingue très nettement par le fruit et la fleur.

Baillon, qui n'avait vu qu'un échantillon fructifère, rapportait (inédit in Herb. Mus. Paris.) avec doute cette plante au genre *Uvaria* sous le nom d'*U? monilifera*. L'observation de la fleur enlève toute hésitation quant à l'attribution générique, mais cette espèce ne saurait être assimilée à celle de Gærtner qui est restée des plus douteuses, car le fruit n'est nullement semblable à la figure *a* de la planche CXIV de Gærtner.

Xylopia Pancheri Baill. — Prony (1581 A).

Crucifères.

Senebiera pinnatifida DC. = *S. didyma*. Pers. — Prony (505 A).

Ménispermacées.

Hypserpa Vieillardii Diels. — Prony (1750 A).

Violacées.

Agation Deplanchei Brong. et Gris ex Guillaum. — Prony (1655 A, 1808 A).

H. Pancheri Brong. et Gris. — Tougboué (6).

Pittosporacées.

Pittosporum Baudouini Brong. et Gris. — Mont Dzumac (1971, 1972, 1973).

P. Deplanchei Brong. et Gris. — Prony (287 A. 1823[a], 1920).

P. hematomallum Guillaumin nov. sp.

Frutex, ramis primum fulvo-tomentosis, deinde cinereo-albis: foliis subverticillatim approximatis, oborato-lanceolatis (6–14 cm. × 2–4 cm.), petiolo 1–2 cm. longo suffultis, apice obtusis, basi cuneatis, rigidis, primum sanguineo, deinde fulvo-lanuginosis, demum subglabris, nervis lateralibus supra immersis, subtus conspicuis et procul a margine arcuatis; gemmis squamis fulvo-tomentosis, inferioribus semi-circularibus, supremis obtuse spathulatis obtectis. Inflorescentiæ gracillime paniculatæ e ramulis junioribus orientes, foliis longiores, 2-4 floræ, fulvo-tomentosæ; bracteis filiformibus, 1–1,5 cm. longis, fulvo-tomentosis; pedicellis 4-5 cm. longis, fulvo-tomentosis; sepalis 5, fere 1,5 cm. longis, lineari-lanceolatis, extra fulvo-tomentosis, intus glabris; petalis medio cohærentibus, tubum cylindricum formantibus, utrinque glabris, tubi parte lineari, 1 cm. longa, limbi ovato-acuta, 0,6 cm. longa; staminibus tubum petalorum æquantibus, filamentis basin versus paululo dilatatis, antheris leviter longioribus, antheris lineari-oblongis, basi sagittatis, apice apiculatis; ovario ellipsoideo, fulvo-tomentoso, stylo cylindrico, apice non dilatato, antheras vix superante.

Prony, forêt rocheuse, en fleurs en juillet (1823 A).

Se rapproche du *P. gracile* Panch. ex Brong. et Gris, mais s'en distingue par les feuilles plus grandes, les pédicelles plus longs, moins grêles et plus velus, les bractées et les sépales beaucoup plus grands.

P. Pancheri Brong. et Gris. — Ouen Toro (2130).

P. pronyense Guillaumin nov. sp.

Frutex, ramis virgatis demum glabris, cortici desquamente; foliis approximato-sub-verticillatis, obovatis (12-16 cm. × 3,5–5 cm.) apice breviter acuminatis basi in petiolum 1–1,5 cm. longum subteretem cuneatim attenuatis, chartaceis, glabris præter pilis aliquis in petiolo costaque sparsis, venis immersis. Inflorescentia umbellato-paniculata, ramis paucifloris, umbellula terminali multiflora, glanduloso-pilosa; bracteis magnis, lineari-lanceolatis, acutissimis, margine tantum breviter glanduloso-pilosis; pedicellis gracilibus circa 2 cm. longis, glanduloso-pilosis; sepalis lineari-lanceolatis, valde acutis, circa 0,5 cm. longis, brevissime sparseque glanduloso-pilosis; corolla dialypetala, petalis auguste spathulatis, apice obtusis, circa 2 cm. longis, glaberrimus, 2da parte reflexis; staminibus 5, circa 1,5 cm. longis, filamentis paulo applanatis, antheris lanceolatis, filamentis multoties brevioribus; ovario elongato, glaberrimo, stylo cylindrico, staminibus breviore, stigmate haud dilatato.

Prony, forêt claire, en fleurs en octobre (1863).

Rappelle quelque peu le *P. paniculatum* Brong. et Gris, mais s'en dis-

tingue par la forme des feuilles, les sépales obtus, l'ovaire glabre et non à poils ferrugineux, le style non dilaté vers le haut.

Je crois devoir rapporter à la même espèce les échantillons suivants : Mont Koghi, fleurs blanc jaunâtre (Pancher); forêts du Mont Dzumac, arbre de 7-8 mètres, mince, élancé (Balansa).

P. SIMSONI Montr. — Prony : Port boisé (1924).

P. SUBEROSUM Panch. ex Brong et Gris. — Nouméa (1814).

P. sylvaticum Guillaumin nov. sp.

Frutex, 4-6 m. altus, ramis cylindricis, ferrugineo-tomentosis, foliis subverticillatim approximatis, ovatis (9-18 cm. × 2,5-6,5 cm.) petiolo 1,5-3 cm. longo suffultis, apice obtusis, acutis vel brevissime sub-acuminatis, basi anguste cuneatis, membranaceo-chartaceis, supra costa excepta glabris, subtus ferrugineo-tomentosis, nervis subtus tantum conspicuis, haud procul a margine arcuatis. Flores numerosi, albi, apice ramulorum corymboso-fasciculati; bracteis subulatis circa 0,7 cm. longis ferrugineo-tomentosis; pedicellis crassis ferrugineo-tomentosis, circa 0,5 cm. longis; sepalis lanceolatis, 0,5 cm. longis, extra rufo-tomentosis, intus glabris; petalis usque ad 3am partem connatis, tubum cylindricum circa 1 cm. altum formantibus, parte libera lanceolata, utrinque glabris; staminibus tubum æquantibus, filamentis antheris 3-plo longioribus, antheris sagittatis apice acutis, ovario ovoideo-elongato, ferrugineo-tomentoso, stylo subulato antheras læviter superante.

Tonghoué, ravin boisé, en fleurs en juillet (1975); forêts au-dessus de la Conception (Balansa 2492); grands bois (Vieillard 2326 in herb. Pancher); sans localité (Baudouin, Thiébault 356).

Les échantillons de Baudouin et de Thiébaut présentent des fruits longs de 1,6–1,7 cm., abondamment revêtus d'un tomentum ferrugineux et orné de 6 crêtes saillantes, ce qui place cette espèce au voisinage de *P. suberosum* Panch. ex Brong. et Gris.

Guttifères.

MONTROUZIERA RHODONEURA Schltr. — Prony (59a), «Houp».

M. SPHÆROIDEA Panch. ex Planch. et Triana. — Prony (59 A).

GARCINIA AMPLEXICAULIS Vieill. ex Pierre. — Prony (211 A).

G. NEGLECTA Vieill. = *G. corallina* Vieill. — Prony (1664 A, 2197).

G. HENNECARTII Pierre ex Schltr. — Prony (1780, 1780 A).

CALOPHYLLUM CALEDONICUM Vieill. ex Planch. et Triana. — Prony (39 A, 547 A), «Tamanou du bord de la mer, Tamanou de rivière».

C. INOPHYLLUM L. — Prony (1706 A), «Tamanou du bord de la mer».

Ternstrœmiacées.

Microsemma salicifolia Labill. = *M. oblongum* Schltr. — Prony (1600 A).

Comme Beauvisage et moi l'avons déjà indiqué [*Ann. Soc. bot. Lyon*, XXXVIII, p. 78], le *M. oblongum* ne peut être distingué du *M. salicifolia* : cette opinion est encore confirmée par le fait que *sur le même rameau* se trouvent à la fois des feuilles aiguës au sommet et à la base et des feuilles oblongues émarginées au sommet et subcordées à la base.

Malvacées.

*Malvastrum tricuspidatum A Gray. — Nouméa (808, 808 A), Prony (1832 A).

Sida acuta Burm. — Prony (1716 A).

Hibiscus Abelmoschus L. — Prony (1798).

Thespesia populnea Cav. — Prony (1798).

Sterculiacées.

Sterculia Francii Guillaum. nov. sp.

Arbuscula 2-3 cm. alta, trunco simplici. Folia ampla, usque ad 40 cm. longa, petiolo crasso, albide pulverulento, usque ad 35 cm. longo, suffulta, usque ad 3/4 profunde 5 lobata, textura coriacea, nervis palmatis 5-7, nervis pinnatis venisque reticulatis subtus valde prominentibus. Inflorescentiæ axillares valde graciles petiolo æquilongæ vel paulo longiores, parce ramosæ, breviter stellato-fulvo-pilosæ, flores utriusque sexu intermixi : pedicellis gracilibus 0,1-0,2 cm. longis ; perianthii lobis 5, anguste ovatis, tubo 0,15 cm. longo duplo longioribus, extra dense stellato-fulvo-piloso, intus marginibus exceptis glabris, apice lobulo integro, filiformi, 2-plo breviore, intus incurvo, ornatis : ♂ : androgynophoro brevi (0,5 cent.) basi dilatato, antheris 5 ellipticis, 0,1 cm. longis, thecis 10 parallelis, columna apice glabra ; ♀ : ovario 3-loculari extra dense fulvo-piloso, 0-2 cm. diametiente, globoso, basi staminodiis cincto, stylis 3 in columnam glabram, brevissimam connatis, stigmatibus 3, liberis, divaricatis, glabris, ovulis in quoque loculo 4, biseriatis.

Prony, forêt rocheuse (1816).

Se rapproche des *S. sageniifolia* et *Schumanniana* Schltr. ex Guillaum. bien qu'ayant de longues inflorescences grêles, axillaires et non caulinaires.

Heritiera littoralis Ait. — Prony (1781 A).

Melochia odorata L. f. — Prony (1822 A).

Waltheria indica L. Prony (1705 A, 1990).

Commersonia echinata Ait. — Prony (48 A, 1591 A).

Maxwellia lepidota Baill. — Prony (65 A).

Tiliacées.

Triumfetta rhomboidea Jacq. — Prony (571).

Solmsia calophylla Baill. — Prony (232, 1726 A).

S. var. chrysophylla Guillaum. — Prony (230, 1724 A).

Elæocarpacées.

Antholoma haplopoda Guillaumin nov. sp.

Arbor pulchra cortice griseo, rugoso; folia magna petiolo valido 5-6 cm. longo, apice incrassato, lamine anguste obovato usque ad 25 cm. longo, apice rotundato, basi cuneato, valde coriaceo, bullato, infra lucido, costa subtus valde prominente, nervis utrinque 7 basi e costa decurrentibus, prope marginem incrassatam arcuatis, pagina inferiore lucida. Flores validi in axilla solitarii, pedunculo longissimo, ultra 9 cm. longo, valido suffulti; sepala 4 crassissima exterius sub-revoluta, extra glabra, intus argenteo-lanata, decidua; petala in tubum usque ad 3 cm. longum, apice laciniatum coalita, intus et extra sparse lanuginosa; discus vastus, planus, lanuginosus; stamina valde numerosa, filamentis 0,5 cm. longis breviter barbatis, antheris æquilongis, apice filamento longo terminatis, pilis brevissimis ornatis, apice dehiscentibus; ovarium ovoideum dense pilosum, stylo subulato petala æquante.

Prony, montagnes boisées, très rare (1677).

Espèce superbe bien distincte des deux connues jusqu'ici par ses feuilles bulleuses, ses fleurs plus grandes, isolées et non réunies en grappes.

Elæcarpus alaternoides Brong. et Gris. — Prony (1611 A).

C'est à cette même espèce qu'il faut rapporter le n° 441 de Franc déterminé *E. vaccinioides* par Bonati et le n° 749 de Cribs.

E. ovigerus Brong. et Gris. — Prony (1549 A, 1638 A).

E. rotundifolius Brong. et Gris. — Toughoué (296[a]).

Dubouzetia acuminata Sprague. — Mont Dzumac (539 A).

D. campanulata Brong. et Gris. — Dombéa (64 A).

D. elegans Brong. et Gris. — Port boisé (1985), rare.

Linacées.

Hugonia Penicillanthemum Baill. ex Panch. et Seb. — Prony (1619 A).

Erythroxylacées.

Erythroxylum novo-caledonicum Schultz. — Prony (1893).

Schultz [*Pflanzenr.* IV/134, 140] n'a décrit ni la fleur brévistyle, ni le fruit; on peut compléter sa diagnose de la façon suivante :

Flores brachystyli : urceolus stamineus sepalis manifeste longior; stamina sub-æqualia, 2 mm. longa; ovarium ellipsoideum urceolo æquilongum; styli 1 mm. longi vix ad 1/4 longit. connati, stigmata oblique capitata, supra complanata. Drupa 15 mm. longa, 5 mm. lata, elongata, apicen versus attenuata.

Malpighiacées.

Acridocarpus austro-caledonicus Baill. — Prony (92, 92 A).

Ryssopteris timorensis Bl. ex Juss. — Prony (1937).

Oxalidacées.

Oxalis corniculata L. — Prony (1986).

O. neo-caledonica Guillaum. — Mont Dzumac (687 A).

Rutacées.

Boronella Pancheri Baill. non Schltr. — Plaine des Lacs (247 A).

B. verticillata Baill. ex Guillaum. — Prony : Port boisé (1618 A).

Myrtopsis macrocarpa Schltr. — Prony (1613), «Pomaderris doré».

M. Novæ-caledoniæ Engl. — Plateaux inférieurs du Mont Oungoué (1737 A).

Eriostemon pallidum Schltr. — Mont Dzumac, Dombéa (89).

Melicope lasioneura Baill. ex Guillaum. — Prony (1815 A).

M. Le Ratii Guillaum. — Prony (1792, 1793).

M. Vieillardi Guillaum. — Prony (1733 A, 1733'A).

Sarcomelicope argyrophylla Guillaum. nov. sp.

Arbor media, ramis erecto patentibus teretibus glaberrimis, foliis patentibus, ovatis (6-12 cm. × 4-8 cm), apice rotundatis emarginatulisque, basi

rotundatis, petiolo tereti, 3-6 cm. longo, apice articulato suffultis, valde coriaceis, lucidis, argenteis, marginibus incrassatis, nervis venisque reticulatis utrinque pagina valde prominentibus. Flores satis longe (3-5 cm.) racemosi; sepalis 4, ovato-triangularibus, extra argenteo-tomentellis, circa 0,1 cm, longis; petalis triangulari-acutis sepalis longioribus, extra medio argenteo tomentellis marginibus glabrescentibus; staminibus filamentis basin versus paulo dilatatis, margine ciliatis, ... Fructus 1,5 cm. alti, 1,5 cm. lati, 4 cocci; cocci vix ad 1/3 connati, exocarpio crasso, endocarpio tenui.

Forêt près de la plaine des Lacs (1895).

Très distinct du *S. sarcococca* Engl. (= *Evodia sarcococca* Baill.) par ses feuilles plus grandes, beaucoup plus épaisses et coriaces, non atténuées à la base.

Evodia drupacea Labill. — Prony (1707 A, 1707[a]).

E. triphylla DC. — Hermitage (324).

Zanthoxylum Blackburnia Benth. — Ouen Toro (2099).

Pheline lucida Vieill. ex Baill. — Prony (1877).

P. macrophylla Baill. — Toughoué 1974).

Murraya crenulata Oliv. — Nouméa (1543 A).